

# Cicuta Venenosa en Illinois



La cicuta venenosa (*Conium maculatum*) es una planta invasora exótica, pero establecida, en la familia de las zanahorias (*Apiaceae*). Como muchas de las plantas en esta familia, la cicuta venenosa es una planta bienal, es decir, tiene un ciclo de vida de dos años. Las plantas de un año son rosetones de corta altura que no florecen. Todas las hojas crecen de la tierra y no existe un tallo central. Las plantas de dos años forman un tallo floreciente vertical. Las plantas bienales mueren después de producir las semillas.

La cicuta venenosa se extiende por Illinois, y se ha declarado en al menos 78 condados. La planta prefiere los sitios de pleno sol y normalmente se encuentra en los costados de la ruta, en las servidumbres de paso de los ferrocarriles, en los corredores de los servicios públicos, en las zanjas, en los campos viejos, en las pasturas, y en otras áreas abiertas y afectadas. Las poblaciones de estas plantas en Illinois están creciendo; se han notado los cambios por las observaciones y los informes públicos.

La cicuta venenosa se regula por la ley [Illinois Exotic Weed Act](#) (525 ILCS 10), y se prohíbe la venta, la compra, o el transporte de la cicuta venenosa en Illinois. La planta puede formar áreas muy densas, sobre todo en las áreas con algunas alteraciones del suelo. En Illinois, estar en contacto con la cicuta venenosa es una preocupación grave que se debe a los riesgos de salud serios relacionados con la planta.



## Riesgos de Salud

Todas las partes de la cicuta venenosa son altamente venenosas y la ingestión de una cantidad pequeña puede ser fatal. El envenenamiento puede ocurrir por la inhalación del humo de la cicuta venenosa cuando se quema la planta o cuando la savia haga contacto con las heridas o las abrasiones en la piel. La dermatitis de contacto es una posibilidad que puede causar un sarpullido y/o una quemadura, aunque esto es típicamente más severo con las otras especies de zanahoria, como la chirivía silvestre o el perejil gigante. Se han reportado algunos casos de sarpullidos extremos recientemente debido al contacto con la cicuta venenosa en Illinois. La cicuta venenosa es altamente venenosa al ganado también.

## Lo que debes hacer si piensas que has estado expuesto/a a la cicuta venenosa

Si piensas que has estado expuesto/a a la cicuta venenosa, por la ingestión o por la inhalación, llama al 911 o a la línea de ayuda Illinois Poison Center Helpline (1-800-222-1222), o busca la atención médica.

## Cómo Reportar los Incidentes

Puesto que la cicuta venenosa se extiende por Illinois, la notificación directa de las infestaciones (por llamadas telefónicas o por email) no se requiere. Reportar las infestaciones por los sitios web o por las aplicaciones móviles (como los que están disponibles en <https://www.eddmaps.org/>) pueden ayudar a localizar la cicuta venenosa en Illinois.





## Identificación

Las cicutas venenosas de un año son rosetones grandes. Las plantas de dos años forman los tallos altos florecientes que alcanzan una altura de entre 4 a 10 pies. Las hojas son compuestas, diseccionadas finamente, y se parecen a los helechos en apariencia; también son generalmente triangulares. Las hojas en la base son típicamente más grandes que las hojas que crecen de los tallos florecientes. Los tallos florecientes son lisos sin pelos. Los tallos son gruesos, verdes, y típicamente manchados de morado. Una capa cerosa cubre el tallo.

Las flores pequeñas y de color crema crecen en grupitos, de dos a cinco pulgadas de diámetro, con las superficies planas y flojas. Generalmente, muchos de los grupitos de flores crecen en una sola planta. La floración ocurre temprano en el verano. Después de la floración y de la producción de las semillas, las cicutas venenosas se vuelven color marrón gradualmente y se marchitan.

Hay varias plantas parecidas en los mismos hábitats. La cicuta de agua, una especie nativa que también es altamente venenosa, tiene hojas que no son tan diseccionadas. Queen Anne's lace, o la zanahoria silvestre, es una especie común que se encuentra en las áreas parecidas, pero generalmente es más pequeña, no tiene la capa cerosa, y solo tiene unos pocos grupitos de flores en cada planta. Los arbustos de saúco tienen grupitos de flores que se parecen a distancia y pueden crecer en la misma área general, pero los arbustos de saúco tienen tallos leñosos.

## Manejo

La cicuta venenosa es una planta bienal y las poblaciones continúan por la producción de las semillas. El esfuerzo de control se debe hacer antes de que las semillas se establezcan en pleno verano, e idealmente, antes que florezcan.

### Opciones para el Control Manual

Si se cortan las plantas de cualquier modo, puede retrasar la floración, pero no se considera un tratamiento eficaz para eliminar la cicuta venenosa. No se recomienda eliminar las malas hierbas por cortarlas con un cortacésped o con un tractor de cabina abierta debido a la posibilidad de exposición. La extracción de la planta a mano se debe hacer con mucho cuidado y llevar la ropa protectora correcta, incluso los guantes, una camisa de mangas largas, y los pantalones. Se debe quitar la raíz primaria para prevenir la regeneración. Cortar la raíz primaria con una pala, una a dos pulgadas debajo de la superficie, es una estrategia eficaz para quitar la raíz primaria. Las plantas que se han sacado a mano no se deben quemar ni añadir al mantillo o al compost intencionado para el uso en las áreas donde la exposición adicional sea probable. Toma varios años para que las toxinas se dispersen, aun en las partes secas de las plantas. El cultivo constante puede controlar las infestaciones y prevenir el establecimiento de las plantas de semillero.







### Opciones para el Control Químico

Es importante siempre leer y seguir las instrucciones en la etiqueta del producto cuando se use el herbicida y llevar el equipo de protección personal especificado en la etiqueta. Cuando

se mencionan los nombres comerciales de los productos, no es la promoción de un producto en vez de otro. Los tratamientos son generalmente más eficaces cuando se aplican durante la formación del rosetón o la producción de semillas, y menos eficaz durante o después de la floración.

Herbicida	Tasa de Aplicación
<b>2,4-D*</b>	(atomización amplia) 1 lb a.e./A (aplicación a la zona demarcada). Para un producto de 3.8 lb a.e./gal. 0.5 - 0.8% (0.02 - 0.03 lb a.e./gal)
<b>chlorsulfuron</b>	(atomización amplia) 1.5 - 2.5 oz/A (1.1 - 1.9 oz a.i./A) (aplicación a la zona demarcada) 0.04 oz/gal (0.03 oz a.i./gal)
<b>clopyralid#</b>	(atomización amplia) 8 - 21 fl oz/A (0.2 - 0.5 lb a.e./A) (aplicación a la zona demarcada) 0.2 - 0.4% (0.005 - 0.01 lb a.e./gal)
<b>dicamba + 2,4-D</b>	(atomización amplia) 16 - 28 fl oz/A (dicamba: 0.1 - 0.2 lb a.e./A + 2,4-D: 0.2-0.3 lb a.e./gal) (aplicación a la zona demarcada) 0.8% (dicamba: 0.01 lb a.e./gal + 2,4-D: 0.01 lb a.e./gal)
<b>glyphosate*</b>	(atomización amplia) 1 - 2.25 lb a.e./A (aplicación a la zona demarcada) Para un producto de 3 lb a.e./gal. 1 - 2% (0.03 - 0.06 lb a.e./gal)
<b>imazapic#</b>	(atomización amplia) 8 - 10 fl oz/A (0.13 - 0.16 lb a.e./A) (aplicación a la zona demarcada) 0.50 - 1.5% (0.01 - 0.03 lb a.e./gal)
<b>imazapyr*#</b>	(atomización amplia) 32 - 48 fl oz/A (0.5 - 0.75 lb a.e./A) (aplicación a la zona demarcada) 0.5 - 2% (0.01 - 0.04 lb a.e./gal)
<b>metsulfuron</b>	(atomización amplia) 1 - 2 oz/A (0.6 - 1.2 oz a.i./A) (aplicación a la zona demarcada) 0.04 oz/gal (0.02 oz a.i./gal)
<b>picloram + 2,4-D#</b>	(atomización amplia) 32 - 48 fl oz/A (picloram: 0.14 - 0.2 lb a.e./A + 2,4-D: 0.5 - 0.75 lb a.e./A) (aplicación a la zona demarcada) Equivalente a las tasas de atomización amplia.
<b>*triclopyr</b>	(atomización amplia) 32 fl oz/A (1 lb a.e./A) (aplicación a la zona demarcada) 1 - 2% (0.04 - 0.08 lb a.e./gal)
<b>sulfometuron#</b>	(atomización amplia) 3 - 5 oz/A (2.25 - 3.75 oz a.i./A) (aplicación a la zona demarcada) Equivalente a las tasas de atomización amplia.

Fuente: Modificado de [mipncontroldatabase.wisc.edu](http://mipncontroldatabase.wisc.edu)

\* - indica los productos etiquetados para el uso acuático disponible

# - indica los productos que mantienen los herbicidas en la tierra por una duración residual significativa

## Recursos en inglés

Hoja Informativa de Comparación e Identificación de la Heracleum (perejil gigante/Giant Hogweed), incluso la cicuta venenosa: [go.illinois.edu/HogweedID](https://go.illinois.edu/HogweedID)

Manejo de las Plantas y Plagas Invasoras de Illinois: [go.illinois.edu/ManagingInvasives](https://go.illinois.edu/ManagingInvasives)

Plantas de Illinois Reguladas por la ley sobre las hierbas malas exóticas Illinois Exotic Weed Act: [go.illinois.edu/ILRegulatedInvasives](https://go.illinois.edu/ILRegulatedInvasives)

Cicuta Venenosa, Illinois Poison Center Blog: [bit.ly/3yft8G8](https://bit.ly/3yft8G8)

Informe sobre la Cicuta Venenosa (de DiTomaso, J.M., G.B. Kyser et al. 2013. Weed Control in Natural Areas in the Western United States. Weed Research and Information Center, University of California, 544 pp.) [bit.ly/3OynokX](https://bit.ly/3OynokX)

Hoja Informativa sobre la Cicuta Venenosa, Midwest Invasive Species Information Network: [bit.ly/3Ni1KR1](https://bit.ly/3Ni1KR1)

Hoja Informativa sobre la Cicuta Venenosa, Invasive Plants of Wisconsin Factsheet: [bit.ly/39RwnPy](https://bit.ly/39RwnPy)

## Autores

Esta hoja informativa fue escrita por [Christopher Evans](#), Especialista en Ciencias Forestales e Investigaciones, en colaboración con Scott Schirmer, [Illinois Department of Agriculture](#), y Phil Cox, [Illinois Department of Natural Resources](#).

Actualizado abril 2023

Diseña tu mejor vida. Confía en la Oficina de Extensión para ayudarte. [extension.illinois.edu](https://extension.illinois.edu)



**Illinois Extension**  
UNIVERSITY OF ILLINOIS URBANA-CHAMPAIGN